BULLETIN

DE

L'HERBIER BOISSIER

SOUS LA DIRECTION DE

GUSTAVE BEAUVERD

CONSERVATEUR DE L'HERBIER

Chaque Collaborateur est responsable de ses travaux.

SECONDE SÉRIE

Tome IV. 1904.

N° 1.

Ce N° a paru le 31 décembre 1903.

Prix de l'Abonnement

20 FRANCS PAR AN POUR LA SUISSE. — 25 FRANCS PAR AN POUR L'ÉTRANGER.



Les abonnements sont reçus

A L'HERBIER BOISSIER

CHAMBÉZY (Suisse).

PARIS
PAUL KLINCKSIECK
3, rue Corneille.

BERLIN
R. FRIEDLÆNDER & SOHN
11, Carlstrasse.

1904

L'expédition de chaque numéro étant soigneusement contrôlée, l'administration du Bulletin décline toute responsabilité pour numéros égarés.

LICHENES

A CL. DAMAZIO

IN MONTIBUS SERRA DO OURO PRETO BRASILIÆ LECTI

IN HERB. BARBEY-BOISSIER ASSERVATI

AUCTORE

Dr A. ZAHLBRUCKNER

Chiodecton sanguineum (Sw.) Wainio.

Truncicola in Serra de Ouro Preto (n. 917, 918, 1082, 1084), supra saxa ad terram humosam et inter muscos in Morro S. Sebastiao (n. 936).

Psorothecium sulphuratum (Mey. et Fw.) A. Zahlbr. in Sitzungsber. Kais. Akad. Wissensch. Wien, math.-naturw. Classe, Band CXI (1902), p. 396.

Corticola (n. 993).

Cladonia miniata var **sanguinea** (Flk.) Wainio.

Ad rupes (n. 990, 1080).

Var. **somediella** Wainio.

Morro S. Sebastiao, supra saxa (n. 941).

Cladonia didyma var. **vulcanica** (Zoll.) Wainio.

Supra saxa (n. 1079) et in Morro S. Sebastiao (n. 931).

Cladonia Gorgonina (Bor.) Wainio.

Rupicola, Morro S. Sebastiao (n. 957).

Cladonia verticillata var. **evoluta** Th. Fr.

Ad terram nudam (n. 1094).

Cladonia verticillaris f. **penicillata** Wainio.

Ad terram (n. 1097).

Stictina Weigelii (Ach.) Wainio.

Truncicola, sterilis (n. 1077) et saxicola in Morro S. Sebastiao, sterilis (n. 1099).

Peltigera americana Wainio.

Pulcherrime fructifera, ad terram in Alto do Itaculumi (n. 951).

Anaptychia leucomelæna var. **multifida** (Mey. et Fw.) Wainio.

Supra saxa (n. 1086).

Anaptychia comosa (Eschw.) Trevis.

Ramulicola, c. apoth. (n. 991).

Anaptychia hypoleuca (Mühlbg.) Wainio.

Morro S. Sebastiao, saxicola, c. apoth. (n. 938).

Parmelia perforata (Wulf.) Ach.

Serra de Piedade, ad saxa muscosa, sterilis (n. 1098).

Parmelia proboscidea Tayl. apud Mack., Flora Hibernica, vol. II (1826), p. 143; Wainio, Etud. Lich. Brésil, vol. I, p. 29; Hue in Nouv. Archiv. Muséum Paris, 4me sér., vol. I, p. 196.

Var. **ornatula** O. Zahlbr. nov. var.

Excipulo apotheciorum lobis parvis, oblongis, integris vel sublobatis, hinc inde etiam subverruciformibus, versus marginem sitis, apice ciliis 2-6 longiusculis (ad 2 mm. longis), nigris coronatis, obtecto. Cæterum cum planta typica omnino convexit.

Truncicola (n. 1090).

Varietas analoga, sed sporis majoribus ad *Parmeliam Nilgherrensem* accedens, a cl. *Hue* l. s. c. describitur.

Parmelia subcaperata Krph. apud Warming in Vidensk. Meddel. natur. Foren. Kjöbenhavn (1873), p. 374, Tab. I, fig. 10.

f. **ciliata** A. Zahlbr. nov. f.

Thallo in margine ciliis nigris, simplicibus, usque 1,5 mm. longis plus minus obsito a planta typica (Warming, Lich. Brasil. n. 298!) differt.

Morro de S. Sebastiao, saxicola, fructifera (n. 940) et sterilis (n. 1087).

Parmelia cetrata (Ach.) Nyl.

Truncicola, sterilis (n. 1083).

Parmelia Minarum Wainio, Etud. Lich. Brésil, vol. I, p. 48.

Corticola, sterilis (n. 999).

Parmelia chlorina Müll. Arg. in Flora, vol. LXIII (1880), p. 267; A. Zahlbr. in Sitzungsber. Kais. Akad. Win. Wien, math.-naturw. Classe, Band CXI (1902), p. 422.

Truncicola, sterilis (n. 1088) et truncicola supra muscos frnctifera (n. 992), supra muscos rupicola in Morro de S. Sebastiao (n. 1100).

A cl. *Damazio* primum fructifera lecta.

Apothecia parva, 4-6 mm. lata, breviter pedicellata, imperforata; disco alutaceo, madefacto læte viridi, opaco, epruinoso; margine angusto, minute

crenulato-lobulato vel crenulato, subincurvo, eciliato; excipulo versus basin leviter reticulato-ruguloso vel fere lævigato; hymenio 55-70 μ alto, decolore, I ascis e violaceo fulvescentibus; paraphysibus simplicibus vel ad medium furcatis, eseptatis, filiformi-submoniliformibus, 1,5-1,8 μ crassis, gelatinam sat abundantem percurrentibus; hypothecio angusto, decolore, et hyphis dense contextis formato, non pseudoparenchymatico, strato gonidiifero imposito; ascis clavatis, apice rotundatis vel retuso-rotundatis, hymenio brevioribus, 8 sporis; sporis ovalibus, oblongo- vel ovali-ellipsoideis, apicibus rotundatis, rectis vel rare leviter curvatis et dein subfabæformibus, decoloribus, 14-17 μ longis et 8,5-9 μ latis, membrana mediocri cinctis.

Parmelia lævigata (Sm.) Ach.

Ramulicula, fructifera (n. 994), ad rupes, sterilis in Morro de S. Sebastiao (n. 934).

Parmelia conspersa f. **isidiata** Anzi; Wainio, Etud. Lich. Brésil, vol. I, p. 61.

Saxicola (n. 1902).

Thallus speciminis KHO ∓, sanguineus.

Parmelia flava Krph.

Rupicola, fructifera, Morro de S. Sebastiao (n. 959).

Ramalina denticulata (Eschw.) Nyl.

Truncicola, fructifera (n. 103).

Usnea intercalaris Krph.

Corticola, Morro de S. Sebastiao (n. 1104).

Usnea aspera (Eschw.) Wainio.

Saxicola, fructifera (1906), Morro de S. Sebastiao, c. apoth. (n. **1101**).

Usnea florida var. **mollis** f. **elegans** (Strt.) Wainio.

Saxicola, Morro de S. Sebastiao (n. 1095, 1105).

